

Tamaños descripción A:	Difusores de luz para tira LED (diferentes tamaños dependiendo del dibujo del perfil)
Espesor:	Diferentes espesores dependiendo de dibujo del perfil
Material:	PVC con estabilizador UV especial
Dureza Shore A:	De 60 a 90 shA
Resistencia a la luz (UV):	Material estabilizado para resistir los rayos UV
Vicat:	75 °C
Sugerencia especial:	LED de alimentación máxima de 12,6 W/m (para uso sin disipador de calor)
Resistencia al fuego UL94:	Autoextinguible VO clase de material (UL94)
Rango de temperatura (°C):	-20 °C; +65 °C
Uso interior:	Apto para uso en interiores
Uso exterior:	Apto para uso externo. No se vuelve amarillo ni se rompe
Reciclaje:	100% bajo la ley local específica para el reciclaje
Garantía:	5 años (en condiciones de uso normal)
Ciclo de vida:	Más de 25 años
Colores:	Opaco 2117, Semiopaco 2118 y Crystal 2070 (otros colores, consultar)
Peso por metro lineal:	Diferente dependiendo del dibujo del perfil

Características del producto:

- 1) Perfil flexible diseñado para el uso en interiores y al aire libre para cubrir las luces LED.
- 2) El sistema de difusores **FLEX&LUX** da un brillo uniforme y se utiliza como cubierta de las luces LED para eliminar o reducir los puntos característicos de los LED.
- 3) El material estabilizado UV hace que sea también adecuado para su uso al aire libre.
- 4) La flexibilidad del material permite que se adapte fácilmente a cualquier tipo de superficie plana o curva.
- 5) Los perfiles **FLEX&LUX** están diseñados con un material especial para disipar el calor generado por las luces LED con una potencia máxima de 12,6 W/m. Para luces LED con más potencia, se recomienda un disipador de calor tal como el aluminio para no sobrecalentarlos o dañarlos.
- 6) El material es autoextinguible y no se quema en contacto directo con una llama.
- 7) Resistente al agua y a la humedad. No requiere ningún tipo de mantenimiento, de modo que es un material adecuado para uso interno y/o externo.
- 8) Los difusores **FLEX&LUX** pueden aplicarse directamente fresando (mediante regatas) o con nuestros perfiles disponibles en PVC o aluminio.
- 9) Perfil flexible en todos los sentidos. Se pueden lograr radios mínimos de >50 mm.
- 10) Especialmente adecuado para luces ambientales: cocinas, autocaravanas, tiendas, oficinas, jardines, piscinas, alumbrado exterior e interior, etc.

Más información:

El color opaco del perfil **FLEX&LUX** es capaz de transmitir una gran propagación de la luz LED y al mismo tiempo es capaz de ocultar los puntos brillantes y uniformar la fuente de luz.

Su flexibilidad permite crear curvas en todas las direcciones sin dispositivos técnicos especiales.

Los dientes de enganche aseguran una buena fijación al canal (regata) o a los perfiles de aluminio donde se aloja el LED.

Los difusores **FLEX&LUX** se pueden utilizar en combinación con cualquier tipo de luz (fría, natural o caliente) y cualquier potencia.

El producto es particularmente adecuado como una fuente de luz secundaria.

HOJA DE DATOS DE LA MATERIA PRIMA	PVC GH 75 6UV			
Código de producto:	Extrusión			
Aplicación:	Extrusión			
Materia prima específicos:	Método de ensayo	Unidad	Tolerancia	Valor
Volumétrica de masa:	ISO 1183/87	kg/dm ³	(+/- 0,2)	1,21
Dureza Shore A:	ISO 868/85	shA	(+/- 3)	75
Carga a la rotura:	ISO R 527/66	kg/cm ²	> =	170
Alargamiento:	ISO R 527/66	%	> =	300

XENO TEST 500 h
Material: **PVC GH 75/6UV opaco**

Método de ensayo:	EN ISO 4892-2 MÉTODO A
Parámetro de prueba:	Datos parámetro sión
Intensidad de la radiación:	0,51 W7m2 a 340 nm
Temperatura:	65 °C
Test de duración:	500 h
Filtro ocasión:	Filtro de luz diurna

